

Ocena obszarowa jakości wody oraz szacowanie ryzyka zdrowotnego konsumentów na terenie gminy Kobylanka za 2018r.

Gmina Kobylanka zaopatrywana jest w wodę z sieci wodociągowych, dla których źródłem wody są ujęcia wody podziemnej. Woda czerpana jest ze studni głębinowych zlokalizowanych na terenie gminy Kobylanka i gminy Stargard.

W poniższej tabeli ujęto wykaz producentów wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie gminy Kobylanka wraz ze szczegółowymi danymi dotyczącymi produkcji wody, liczby zaopatrywanej ludności, przekroczeń wartości dopuszczalnych parametrów jakości wody oraz ocenę jakości wody dostarczanej mieszkańcom w trakcie i na koniec 2018 roku

Nazwa i adres producenta wody	Nazwa wodociągu/ ujęcie wody	Zapatriwane miejscowości	Produkcja wody w m ³ /dobę	Liczba zaopatrywanej ludności	Przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów jakości wody	Ocena jakości wody w trakcie 2018 r. / na koniec 2018 r.
	Wodociąg Zachodniopomorskie Sp. z o.o. ul. I Brygady Legionów 8-10, 72-100 Goleniów	Bielkowo	Bielkowo Rekowo	59,2	362	nie stwierdzono
Lipnik gm. Stargard		Kunowo Morzyczyn Zieleniewo Jęczydół Motaniec Reptowo Wielichówek Kobylanka Niedźwiedz Miedwiecko Cisewo Zagość Kałęga	1289,8	4723	nie stwierdzono	Woda przydatna do spożycia

Nazwa i adres producenta wody	Nazwa wodociągu/ ujęcie wody	Zapatrzywane miejscowości	Produkcja wody w m ³ /dobę	Liczba zaopatrywanej ludności	Przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów jakości wody	Ocena jakości wody w trakcie 2018 r. / na koniec 2018 r.
Karina Sokolińska „Małe Talenty” Przedszkole Niepubliczne ul. Boczna 2 Zieleniewo, 73-108 Kobylanka	Przedszkole Niepubliczne „Małe Talenty” ul. Boczna 2 Zieleniewo, 73-108 Kobylanka	Przedszkole Niepubliczne „Małe Talenty” ul. Boczna 2 Zieleniewo, 73-108 Kobylanka	1	50	mętność, żelazo	Woda warunkowo przydatna na dzień 31.12.2018r.

Sposób uzdatniania wody

Układy uzdatniania wody na w/w Stacjach Uzdatniania Wody opierają się o następujące procesy technologiczne:

- tłoczenie wody surowej ze studni do budynku SUW,
 - napowietrzanie,
 - filtracja,
 - retencja wody,
 - zasilanie sieci wodociągowej,
 - dezynfekcja podchlorynem sodu (awaryjna).
- Zadaniem procesu napowietrzania wody jest:
- natlenienie wody w stopniu zapewniającym utlenianie związków żelaza oraz manganu, a także nityfikację jonu amonowego,
 - usunięcie nadmiaru gazów z wody surowej (przede wszystkim dwutlenku węgla oraz siarkowodoru).

Podczas procesu filtracji na materiale filtracyjnym zatrzymywane są wytrącone i nieutlenione związki żelaza i manganu.

Dezynfekcja wody odbywa się przy pomocy roztworu podchlorynu sodu. Nie prowadzi się stałego chlorowania wody, jedynie zapobiegawczo w sytuacjach awaryjnych lub w ramach prowadzonych działań naprawczych, w przypadku pojawienia się zanieczyszczeń bakteriologicznych.

Przekroczenia wartości dopuszczalnych parametrów jakości wody wraz ze wskazaniem ich wpływu na zdrowie konsumentów

Z monitoringu i ocen jakości wody przeznaczzonej do spożycia wynika, że nieprawidłowości w tym zakresie należy występować podwyższonych wartości stężenia **żelaza** przekraczających wartości dopuszczalne. Często towarzyszy im podwyższona barwa i/lub **mętność**. Omawiane zjawisko występuje na terenie całego kraju w wodzie pochodzącej z ujęć podziemnych, w wyniku przenikania obu pierwiastków z warstw geologicznych. Niekiedy

istotnym źródłem żelaza w wodzie mogą być elementy konstrukcyjne sieci i instalacji wodociagowych, wykonane z żeliwa lub zabezpieczone powłoką cynkową. Podwyższone stężenie żelaza w wodzie przeznaczonej do spożycia stanowi największy problem w przypadku małych wodociągów z uwagi na trudności technologiczne i finansowe w przeprowadzaniu działań naprawczych. W rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., poz. 2294) maksymalna wartość dopuszczalnego stężenia żelaza została ustalona na poziomie 200 µg/l. Regulacje takie przyjęto jednak nie z powodu zagrożenia zdrowia ludzi w razie przekroczenia tych wartości, lecz z uwagi na fakt, że wyższe wartości stężenia mogą prowadzić do niepożądanych zmian właściwości organoleptycznych wody, która z uwagi na wzrost barwy i mętności oraz metaliczny posmak może budzić uzasadnione zastrzeżenia konsumentów. Ponadto woda, w której stężenie żelaza przekracza wymienione wartości, może być powodem problemów w eksploatacji sieci wodociagowej, przede wszystkim w postaci wytrącania się osadów i w konsekwencji być przyczyną zgłaszania reklamacji przez odbiorców. Należy z naciskiem podkreślić, że powodem określenia w wymienionym rozporządzeniu dopuszczalnych stężeń żelaza nie były względy zdrowotne, lecz potrzeba zapewnienia odpowiedniej jakości wody, spełniającej oczekiwania odbiorców.

Prowadzone postępowanie administracyjne na jakość wody.

W 2018 roku Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Stargardzie nie wydawał decyzji administracyjnych dot. poprawy jakości wody z wodociągów zaopatrujących mieszkańców gminy Kobylanka. Wszczął postępowanie administracyjne w związku ze stwierdzeniem podwyższonej mętności i ponadnormatywnej zawartości żelaza w wodzie z wodociągu Przedzskole Niepubliczne „Mate Talenty” ul. Boczna 2 Zieloniewo, 73-108 Kobylanka.

Zgłoszone reakcje niepożądane związane ze spożyciem wody

W 2018 roku nie przyjęto zgłoszeń interwencyjnych w sprawie złej jakości wody do spożycia z wodociągu na terenie gminy Kobylanka.

Z upoważnienia
PAŃSTWOWEGO POWIATOWEGO
INSPEKTORA SANITARNEGO
w Stargardzie

p.o. *Mgr. Odh. Nadh. Szmuf.*
Monika Adamczyk